HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.
Fol.
2
E
Bought

PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

DIE

GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN,

Doctor der Medicin, k. k. ord. Professor der Botanik an der Universität in Graz, Ritter des kön. bayrischen St. Michael-Ordens I. Classe, corresp. Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mitglied der kais. deutschen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher u. s. w.

UND

ALOIS POKORNY,

Doctor der Philosophie, k. k. Regierungsrath, Director des Leopoldstädter Communal-Real- und Obergymnasiums in Wien, Ritter des k. russischen St. Annen-Ordens III. Classe, k. k. Bezirks-Schulinspector, Mitglied des Wiener Bezirks-Schulrathes und verschiedener wissenschaftlicher Gesellschaften und Vereine.

Nach der von der kais. Wiener Staatsdruckerei in's Leben gerufenen und von Seiner k. und k. Apost. Majestät mit Allerhöchstem Handschreiben vom 29. April 1853 zur allgemeinen Benützung freigegebenen Erfindung gedruckt.

I. Serie, den I. bis V. Band der Tafeln oder die Tafeln 1—500 enthaltend.

WIEN 1873.

DRUCK DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

Verlag von F. Tempsky in Prag.

1891, March 21.

Botanic Garden.

SEINER

KAISERLICH-KÖNIGLICHEN APOSTOLISCHEN MAJESTÄT

FRANZ JOSEPH I.

KAISER VON ÖSTERREICH,

KÖNIG VON UNGARN UND BÖHMEN, KÖNIG DER LOMBARDEI UND VENEDIGS, VON GALIZIEN, LODOMERIEN

UND ILLYRIEN, ERZHERZOG VON ÖSTERREICH

ETC. ETC. ETC.

IN

TIEFSTER EHRFURCHT

GEWIDMET

VON DEN VERFASSERN.

Euere Majestät!

Allerdurchlauchtigster, allergnädigster Kaiser und Herr!

Zwei Momente sind es, welche den in tiefster Ehrfurcht Unterzeichneten den Muth einflössen, gegenwärtiges Werk Euerer Majestät zu Füssen zu legen.

Die folgenreiche Erfindung des Naturselbstdruckes — hervorgegangen aus einem kaiserlichen durch seine Leistungen weltberühmten Institute und von Euerer Majestät in huldreichster Fürsorge um die fortschreitende Entwickelung der Wissenschaft, Kunst und Industrie zur allgemeinen Benützung freigegeben — wird in diesem Werke zum ersten Male in ausgedehnter Weise zur Förderung einer Wissenschaft angewendet, für welche dieselbe eine neue Richtung aufschliesst.

Die in tiefster Ehrfurcht Unterzeichneten haben nämlich in dieser Druckmethode ein Mittel erkannt, die Lehre vom Skelete in den Flächenorganen der Pflanzen, einen der schwierigsten und bisher am wenigsten kultivirten Zweige der vergleichenden Pflanzenkunde, mit einem Schatze von neuen Thatsachen und Beobachtungen zu bereichern.

Nicht minder wichtig ist der Stoff, an dem die wissenschaftliche Bedeutung des Naturselbstdruckes erprobt wurde. Es ist die herrliche Flora des österreichischen Kaiserstaates, welche durch die vaterländische Erfindung zugleich auf eine eben so neue als unübertreffliche Weise illustrirt wird.

Das Werk, welches die in tiefster Ehrfurcht und Unterthänigkeit Gefertigten Euerer Majestät zu unterbreiten wagen, verdankt der Nacheiferung des erhabensten Wahlspruches Euerer Majestät sein Entstehen. Dürften dieselben sich der Hoffnung hingeben, dass Euere Majestät den mit diesem Werke angeregten neuen Forschungen Allerhöchst Ihren Schutz verleihen werden, so wäre für sie das schönste Ziel ihres Lebens erreicht.

In tiefster Ehrfurcht verharren

Euerer k. k. apostolischen Majestät

treu unterthänigste Diener

C. v. Ettingshausen.

A. Pokorny.

PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

DIE

GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN UND ALOIS POKORNY.

ERSTER BAND.

TAB. 1—100.

EQUISETACEÆ. — POLYPODIACEÆ. — OSMUNDACEÆ. — OPHIOGLOSSEÆ. — LYCOPODIACEÆ. — ISOETEÆ. — SALVINIACEÆ. — MARSILÆACEÆ. — GRAMINEÆ.

PRAG.
VERLAG VON F. TEMPSKY.
1873.

INHALT DES ERSTEN BANDES.

CALAMARIAE.

EQUISETACEAE.

Tab. 1. Fig. 1—5. Equisetum arvense Linn.
„ 2. „ 1—4. Equisetum Telmateja Ehrh.
„ 3. „ 1—4. Equisetum sylvaticum Linn.
„ 4. „ 1—4. Equisetum umbrosum Meyer.
„ 5. „ 1—5. Equisetum palustre Linn.
„ 6. „ 1—3. Equisetum elongatum Willd.

FILICES.

POLYPODIACEAE.

Tab. 7. Fig. 1—3. Polypodium vulgare Linn.
„ 8. Polypodium Phegopteris Linn.
„ 9. „ 1. Polypodium Dryopteris Linn. α. glabrum Neilr.
„ 2. β. glandulosum Neilr.
„ 10. „ 1. Woodsia hyperborea Koch. α. arvonica.
„ 2—5. β. rufidula.
„ 11. „ 1—2. Notochlaena Marantae Desv.
„ 3—4. Grammitis Ceterach Sw.
„ 12. „ 1—2. Blechnum Spicant Roth.
„ 13. „ 1—2. Allosurus crispus Bernh.
„ 14. „ 1—3. Struthiopteris germanica Willd.
„ 15. „ 1—3. Scolopendrium officinarum Sw.
„ 16. „ 1—3. Asplenium Ruta muraria Linn.
„ 4—6. Asplenium germanicum Weis.
„ 7—9. Asplenium septentrionale Hoffm.
„ 17. „ 1—2. Asplenium Adianthum nigrum L. α. genuinum.
„ 3—4. β. Serpentini Koch.
„ 18. „ 1. Asplenium Trichomanes Linn.
„ 2—3. Asplenium viride Huds.
„ 19. „ 1—2. Aspidium Lonchitis Sw.
„ 20. Aspidium aculeatum Döll. α. vulgare Döll.
„ 21. Aspidium aculeatum Döll. β. Swartzianum Koch.
„ 22. „ 1—2. Aspidium aculeatum Döll. γ. Braunii Döll.
„ 23. „ 1—2. Aspidium rigidum Sw.
„ 24. „ 1—3. Aspidium Filix femina Sw. α. vulgare.
„ 25. „ 1—2. Aspidium Filix femina Sw. β. alpestre.
„ 26. Aspidium Filix mas Sw.
„ 27. Aspidium Oreopteris Sw.
„ 28. „ 1—2. Aspidium Thelypteris Sw.
Tab. 29. Fig. 1—2. Aspidium spinulosum Neilr. α. cristatum Röper.
„ 30. „ 1—3. Aspidium spinulosum Neilr. β. genuinum Röper.
„ 31. Aspidium spinulosum Neilr. γ. dilatatum Röper.
„ 32. „ 1—3. Cystopteris fragilis Döll. α. alpina Döll.
„ 33. „ 1—3. Cystopteris fragilis Döll. β. rupestris Neilr.
„ 34. „ 1—3. Cystopteris montana Link.

OSMUNDACEAE.

Tab. 35. Osmunda regalis Linn.
„ 36. Fig. 1—2. Osmunda regalis Linn.

OPHIOGLOSSEAE.

Tab. 37. Fig. 1—7. Botrychium Lunaria Sw.
„ 38. „ 1—5. Ophioglossum lusitanicum Linn.
„ 6—10. Ophioglossum vulgatum Linn.

SELAGINES.

LYCOPODIACEAE.

Tab. 39. Fig. 1—4. Lycopodium Selago Linn.
„ 40. „ 1—2. Lycopodium annotinum Linn.
„ 41. „ 1—4. Lycopodium alpinum Linn.
„ 42. „ 1—4. Lycopodium complanatum Linn.
„ 43. Lycopodium clavatum Linn.
„ 44. „ 1—3. Lycopodium inundatum Linn.
„ 4—5. Selaginella selaginoides Rabenh.
„ 45. „ 1—5. Selaginella helvetica Spring.

ISOËTEAE.

Tab. 46. Fig. 4—7. Isoëtes lacustris Linn.

HYDROPTERIDES.

SALVINIACEAE.

Tab. 47. Fig. 1—5. Salvinia natans Linn.

MARSILEACEAE.

Tab. 47. Fig. 6. Marsilea quadrifolia Linn.
*46. Fig. 1—3. Pilularia globulifera Linn.

GLUMACEAE.

GRAMINEAE.

Tab.	48.	Fig.	1—3.	Nardus stricta Linn.
„	49.	„	1—3.	Psilurus nardoides Trin.
„	50.	„	1—2.	Hordeum secalinum Schreb.
		„	3.	Hordeum maritimum With.
„	51.	„	1—2.	Elymus europaeus Linn.
„	52.	„	1—4.	Triticum repens Linn.
„	53.	„	1—4.	Lolium italicum A. Braun.
„	54.	„	1—2.	Brachypodium pinnatum P. B.
		„	3—4.	Brachypodium silvaticum P. B.
„	55.	„	1—5.	Festuca ovina G. F. Meyer.
„	56.	„	1—3.	Festuca rubra Linn.
„	57.	„	1—3.	Festuca Drymeja M. et K.
		„	4—5.	Festuca elatior Linn.
„	58.	„	1—3.	Festuca Scheuchzeri Gaud.
„	59.	„	1—3.	Bromus arvensis Linn.
„	60.	„	1—4.	Bromus erectus Huds.
„	61.			Bromus sterilis Linn.
„	62.	„	1—2.	Lamarckia aurea Mönch.
		„	3.	Cynosurus echinatus
„	63.	„	1—4.	Dactylis glomerata Linn.
„	64.	„	1—2.	Molinia coerulea Mönch.
		„	3—4.	Molinia serotina M. et K.
„	65.	„	1—2.	Melica altissima Linn.
		„	3—5.	Melica ciliata Linn.
„	66.	„	1.	Melica nutans Linn.
		„	2.	Melica uniflora Retz.
„	67.			Briza media Linn.
„	68.	„	1.	Glyceria spectabilis M. et. K.
		„	2.	Glyceria fluitans R. Br.
„	69.	„	1—5.	Glyceria distans Wahlb.
„	70.	„	1—3.	Eragrostis poaeoides P. B.
„	71.	„	1—2.	Eragrostis pilosa P. B.
„	72.	„	1.	Poa annua Linn.
Tab.	72.	Fig.	2.	Poa compressa Linn.
„	73.			Poa alpina Linn.
„	74.			Poa fertilis Host.
„	75.	„	1—3.	Poa sudetica Hänke.
„	76.	„	1—3.	Sesleria microcephala De Cand.
		„	4—6	Sesleria sphaerocephala Ard.
„	77.	„	1.	Danthonia provincialis De Cand.
		„	2.	Triodia decumbens P. B
„	78.	„	1—4.	Arrhenatherum elatius M. et K.
„	79.			Avena sterilis Linn.
„	80.	„	1—2.	Avena pubescens Linn.
		„	3—5.	Avena pratensis Linn.
„	81.	„	1—5.	Avena sempervirens Vill.
„	82.	„	1—4.	Avena flavescens Linn.
„	83.	„	1—3.	Avena distichophylla Vill.
„	84.	„	1—5.	Avena capillaris M. et K.
		„	6—8.	Avena caryophyllea Wigg.
„	85.	„	1—5.	Aira caespitosa Linn.
„	86.	„	1—3.	Aira flexuosa Linn.
„	87.	„	1—4.	Calamagrostis Halleriana De Cand.
„	88.	„	1—2.	Phragmites communis Trin.
„	89.	„	1.	Stipa capillata Linn.
		„	2—3.	Stipa pennata Linn.
„	90.	„	1—4.	Agrostis polymorpha Huds.
„	91.	„	1—2.	Agrostis alpina Scop.
		„	3.	Agrostis rupestris All.
„	92.	„	1—3.	Lagurus ovatus Linn.
„	93.	„	1—3.	Leersia oryzoides Sw.
„	94.	„	1—3.	Alopecurus geniculatus Linn.
„	95.	„	1—4.	Alopecurus utriculatus Pers.
„	96.	„	1—3.	Phleum echinatum Host.
		„	4—6.	Phleum Michelii All.
„	97.	„	1—2.	Holcus lanatus Linn.
„	98.	„	1—2.	Hierochloa australis R. et Sch.
„	99.	„	1—2.	Anthoxanthum odoratum Linn.
„	100.			Cynodon Dactylon Pers.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Equisetum arvense Linn.

Fig. 1—4. Equisetum Telmateja Ehrh

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Equisetum sylvaticum Linn.

Fig. 1—4. Equisetum umbrosum Meyer.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Equisetum palustre Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Equisetum elongatum** Willd.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Polypodium vulgare** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Polypodium Phegopteris Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Polypodium Dryopteris Linn. α. glabrum Neilr. Fig. 2. β. glandulosum Neilr.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Woodsia hyperborea Koch. α. arvonica. Fig. 2—5. β. rufidula.

1

3

4

2

Fig. 1—2. Notochlaena Marantae Desv. Fig. 3—4. Grammitis Ceterach Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Blechnum Spicant Roth.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

1 2

Fig. 1—2. Allosurus crispus Bernh.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Struthiopteris germanica** Willd.

Fig. 1—3. **Scolopendrium officinarum** Sw.

Fig. 1—3. Asplenium Ruta muraria Linn. Fig. 4—6. A. germanicum Weis. Fig. 7—9. A. septentrionale Hoffm.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Asplenium Adiantinum nigrum Linn. α. genuinum. Fig. 3—4. β. Serpentini Koch.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Asplenium Trichomanes Linn. Fig. 2—3. A. viride Huds.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Aspidium Lonchitis Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Aspidium aculeatum Döll. α. **vulgare** Döll.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Aspidium aculeatum Döll. β. Swartzianum Koch.

1 2

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Aspidium aculeatum Döll. *γ.* Braunii Döll.

1 2

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1 -2. **Aspidium rigidum** Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Aspidium Filix femina Sw. α. vulgare.

(r. Bibliothek

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Aspidium Filix femina Sw. β. alpestre.

Aspidium Filix mas Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Aspidium Oreopteris Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Aspidium Thelypteris** Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Aspidium spinulosum** Neilr. *α.* **cristatum** Röper.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Aspidium spinulosum Neilr. β. genuinum Röper.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Aspidium spinulosum Neilr. *γ.* dilatatum Röper.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Cystopteris fragilis Döll. α. alpina Döll.

Fig. 1—3. Cystopteris fragilis Döll. β. rupestris Neilr.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Cystopteris montana** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Osmunda regalis Linn.

1 2

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Osmunda regalis Linn.

Fig. 1—7. Botrychium Lunaria Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Ophioglossum lusitanicum Linn. Fig. 6—10. O. vulgatum Linn.

1

2

3

4

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—4. **Lycopodium Selago** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Lycopodium annotinum** Linn.

Fig. 1—4. Lycopodium alpinum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. **Lycopodium complanatum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Lycopodium clavatum Linn.

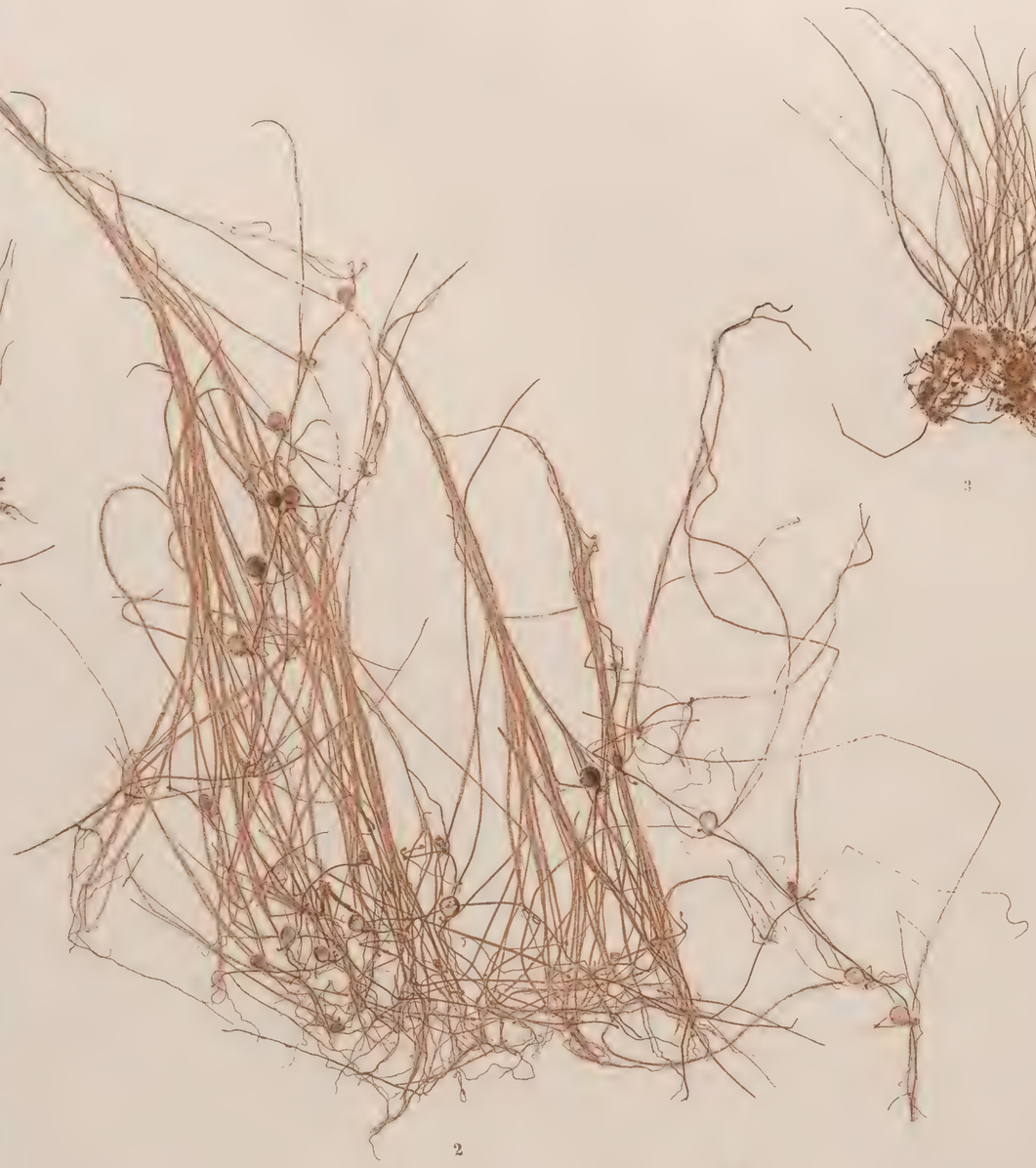
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Lycopodium inundatum** Linn. Fig. 4—5. **Selaginella selaginoides** Rabenh.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Selaginella helvetica** Spring.

1



2

3

4

7

6

5

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Pilularia globulifera Linn. Fig. 4—7. Isoëtes lacustris Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Salvinia natans** Linn. Fig. 6. **Marsilaea quadrifolia** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Nardus stricta** Linn.

1 2 3

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Psilurus nardoides Trin.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—2. **Hordeum secalinum** Schreb. Fig. 3. **H. maritimum** With.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Elymus europaeus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Triticum repens Linn.

Fig. 1—4. **Lolium italicum** A. Braun.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Brachypodium pinnatum P. B. Fig. 3—4. B. sylvaticum P. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Festuca ovina** G. F. Meyer.

Fig. 1—3. Festuca rubra Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Festuca Drymeja M. et K. Fig. 4—5. F. elatior Linn.

Fig. 1—3. **Festuca Scheuchzeri** Gaud.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Bromus arvensis Linn.

Fig. 1—4. Bromus erectus Huds.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Bromus sterilis Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Lamarckia aurea** Mönch. Fig. 3. **Cynosurus echinatus** Linn.

Fig. 1—4. Dactylis glomerata Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. **Molinia coerulea** Mönch. Fig. 3—4. **M. serotina** M. et K.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2 **Melica altissima** Linn. Fig. 3—5. **M. ciliata** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Melica nutans Linn. Fig. 2. M. uniflora Retz.

Briza media Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Briza media Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Glyceria spectabilis M. et. K. Fig. 2. G. fluitans R. Br.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Glyceria distans Wahlb.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Eragrostis poaeoides P. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Eragrostis pilosa P. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Poa annua Linn. Fig. 2. P. compressa Linn.

Poa alpina Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Poa fertilis Host.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Poa sudetica Hänke.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Sesleria microcephala De Cand. Fig. 4—6. S. sphaerocephala Ard.

Fig. 1. Danthonia provincialis De Cand. Fig. 2. Triodia decumbens P. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Arrhenatherum elatius M. et K.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Avena sterilis Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Avena pubescens Linn. Fig. 3—5. A. pratensis Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Avena sempervirens Vill.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Avena flavescens Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Avena distichophylla Vill.

Fig. 1—5. Avena capillaris M. et K. Fig. 6—8. A. caryophyllea Wigg.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Aira caespitosa Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Aira flexuosa Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Calamagrostis Halleriana De Cand.

1

2

Fig. 1—2. Phragmites communis Trin.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Stipa capillata Linn. Fig. 2—3. S. pennata Linn.

Fig. 1—4. Agrostis polymorpha Huds.

Naturselbstdruck von der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Agrostis alpina Scop. Fig. 3. A. rupestris All.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Lagurus ovatus Linn.

Fig. 1—3. Leersia oryzoides Sw.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Alopecurus geniculatus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Alopecurus utriculatus Pers.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Phleum echinatum Host. Fig. 4—6. P. Michelii All.

Fig. 1—2. Holcus lanatus Linn.

Fig. 1—2. Hierochloa australis R. et Sch.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Anthoxanthum odoratum Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Cynodon Dactylon Pers.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.